CILINDRO EFECTO BURBUJAS

www.claypaky.it

Enhorabuena por haber elegido un artículo Clay Paky y gracias por honrarnos con su preferencia. Este producto, como todos los demás de esta marca, ha sido proyectado y realizado con los más elevados criterios de calidad para garantizarle siempre unas prestaciones excelentes y satisfacer mejor sus expectativas y exigencias.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Lea atentamente todo el manual de instrucciones y guárdelo para futuras consultas.

Las informaciones e indicaciones que figuran en esta publicación son esenciales para efectuar de modo correcto y seguro las operaciones de instalación, uso y mantenimiento del aparato.

CLAY PAKY S.p.A. declina toda responsabilidad ante daños sufridos por el proyector, por personas u objetos, que puedan atribuirse a operaciones de instalación, uso o mantenimiento no conformes a lo indicado en este manual, el cual debe guardarse siempre junto con el aparato.

CLAY PAKY S.p.A. se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin aviso previo, las características mencionadas en el presente manual de instrucciones.

1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

El aparato puede montarse sobre superficies normalmente inflamables.

• Temperatura ambiente máxima
Para asegurar un funcionamiento más correcto del aparato, la temperatura ambiente no debe superar los 35° C.

• Grado de protección IP20
El aparato está protegido contra la penetración de objetos sólidos de diámetro superior a 12 mm (primer dígito "2"), mientras que debe ser resguardado de goteo, lluvia, salpicaduras y chorros de agua (segundo dígito "0").

• Protección contra descargas eléctricas
Según su protección contra las descargas eléctricas, este aparato se clasifica como perteneciente a la **Clase I**. Por lo tanto, la instalación eléctrica a la cual se conecte debe estar dotada de una puesta a tierra eficaz.
Se recomienda, además, proteger las líneas de alimentación de los proyectores contra contactos indirectos y cortocircuitos hacia masa, mediante el uso de interruptores diferenciales oportunamente dimensionados.

• Conexión a la red de alimentación
El conexionado a la red de distribución de la energía eléctrica debe ser efectuado por un instalador electricista cualificado.
Constate que los valores de frecuencia y tensión de la red sean iguales a los que figuran en la etiqueta de datos eléctricos del proyector.
En la misma etiqueta se indica la potencia absorbida. Tenga en cuenta este dato para calcular el número máximo de aparatos que puede conectar a la línea sin provocar sobrecargas.

• Mantenimiento
Antes de comenzar a trabajar en el aparato hay que interrumpir la tensión de alimentación.
La temperatura máxima de la superficie externa del aparato, en condiciones de régimen térmico, es 60° C.
Después de apagar el aparato no hay que quitar ninguna parte durante 5 minutos; transcurrido este tiempo la probabilidad de explosión de la lámpara es prácticamente nula. Si fuera necesario sustituir la lámpara, esperar otros 10 minutos para evitar quemaduras. El aparato está proyectado para retener los fragmentos ocasionados por el estallido de la lámpara y por eso es necesario cerrar la tapa de acceso a la lámpara cuando el aparato está funcionando.

• Lámpara
- Lea atentamente las instrucciones suministradas por el fabricante de la lámpara.
- Sustituya inmediatamente la lámpara si está dañada o deformada por el calor.

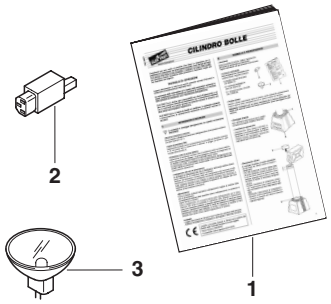
CE

Los productos a los cuales se refiere este manual cumplen las Directivas pertinentes de la Comunidad Europea:
• Baja Tensión 2006/95/CE
• Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE

2 DESEMBALAJE Y PREPARACIÓN

• Desembalaje
Abrir la caja de cartón, quitar el aparato del embalaje y ponerlo en el suelo. Quitar del embalaje todos los accesorios de la serie.

• Contenido del embalaje
Además del aparato, el embalaje contiene los siguientes elementos:
- El presente manual de instrucciones cód. 099561 (**1**).
- N. 1 toma para montar en el cable cód. 030210 (**2**).
- N. 1 lámpara Decostar 12V 50W cód. L10056 (**3**).

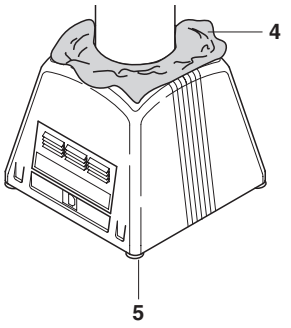


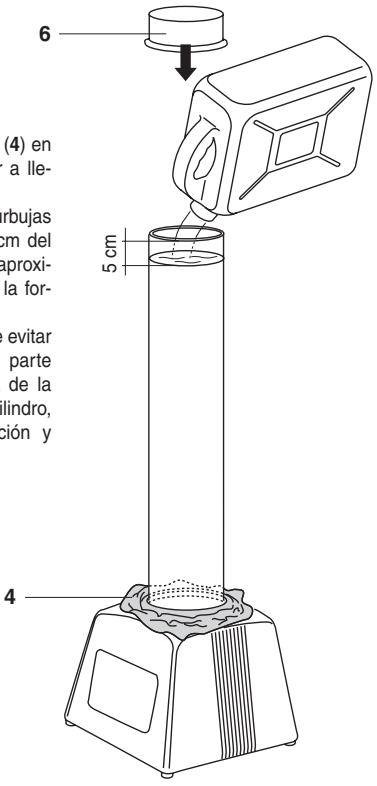
• Limpieza del cilindro

Si el cilindro presenta rastros de polvo, debe ser limpiado sólo con agua y jabón neutro. Secarlo con un paño suave no abrasivo.
Atencion: *Proteger con un paño absorbente (**4**) la ranura de acoplamiento del cilindro en la base para evitar que en caso de penetración de agua, ésta pueda dañar las partes eléctricas.*

• Montaje de la lámpara
Remitirse a las instrucciones para la sustitución de la lámpara del apartado 3 MANTENIMIENTO.

• Instalación del aparato
El aparato debe instalarse en el suelo o sobre una estructura estable e idónea para soportar su peso y el del agua. Apoyar el aparato sobre los tacos de goma (**5**).

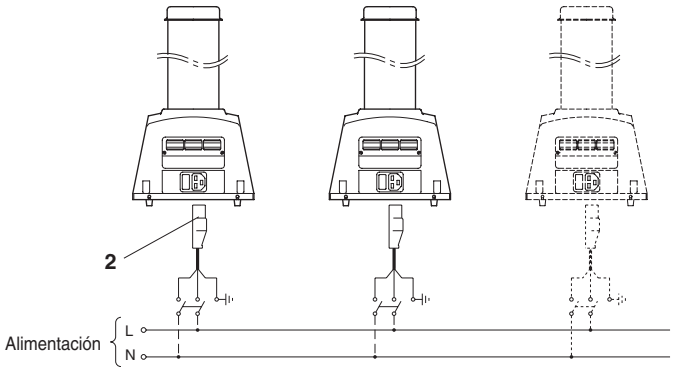




• Llenado del cilindro
Se aconseja poner un paño absorbente (**4**) en la base del cilindro antes de comenzar a llenarlo.
Una vez colocado el Cilindro Efecto Burbujas en el punto deseado, llenarlo hasta 5 cm del borde con agua destilada (capacidad aproximada 30 litros) para reducir al mínimo la formación de depósitos calcáreos.
Durante la operación de llenado hay que evitar que el agua escurra a lo largo de la parte externa del tubo y entre por la ranura de la base. Una vez terminado de llenar el cilindro, sacar el paño absorbente de protección y cerrarlo con el tapón especial (**6**).

• Conexión a la red

El aparato se debe conectar con la red de distribución eléctrica mediante la toma especial (**2**) que se suministra.
Se aconseja que cada aparato tenga su propio interruptor, de manera tal que se pueda encender y apagar individualmente a distancia.

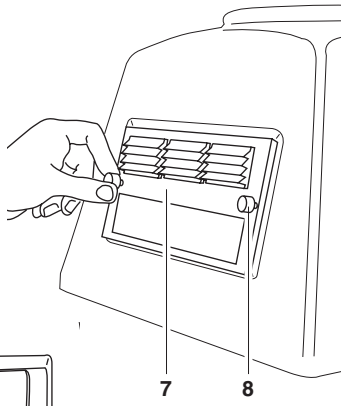


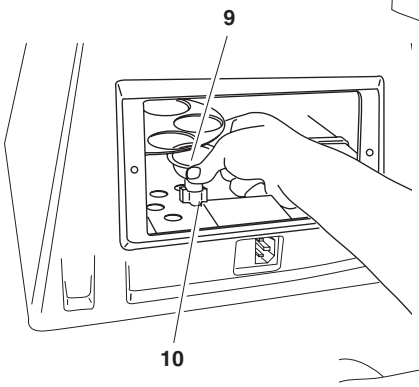
Una vez lleno, se puede alimentar el aparato y verificar si la lámpara se enciende y comienza la producción de burbujas y la rotación de los discos de colores.

3 MANTENIMIENTO

• Sustitución de la lámpara

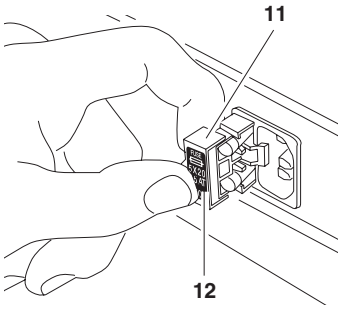
Aflojar los volantes (**8**) y abrir la tapa (**7**) de acceso a la lámpara. Quitar la lámpara (**9**) del casquillo (**10**) e insertar la nueva verificando la posición de las patillas. Leer atentamente las "Instrucciones para el uso" proporcionadas por el fabricante de la lámpara. Volver a colocar la tapa (**7**) y apretar los volantes (**8**).





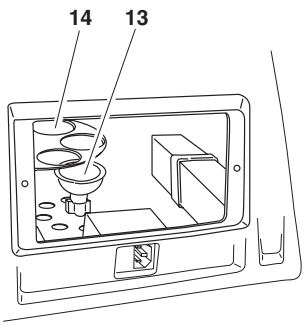
• Sustitución de fusibles

Quitar la caja portafusibles (**11**) tomándola por las lengüetas laterales. Cambiar los fusibles quemados por otros nuevos del tipo señalado en la etiqueta (**12**) de la caja portafusibles (**11**) y volver a fijar la caja.



• Limpieza periódica

Para que el aparato mantenga por largo tiempo su funcionalidad y su rendimiento es indispensable realizar una limpieza periódica de las partes expuestas a la acumulación de polvo y grasa. Para eliminar la suciedad del cristal protector (**13**) de la lámpara y de los filtros de colores (**14**), usar un paño suave humedecido con detergente líquido para vidrios.



Se aconseja vaciar el cilindro y limpiar la superficie interna una vez por año.

Para la limpieza externa e interna del cilindro es necesario utilizar solamente agua y jabón neutro. Se seca con un paño suave (no abrasivo).

4 ANOMALÍAS DE FUNCIONAMIENTO

LA LÁMPARA NO SE ENCIENDE	HAY POCAS O NINGUNA BURBUJA	EL DISCO DE COLORES NO GIRA	LA LUMINOSIDAD DISMINUYE	*POSIBLES CAUSAS*	*CONTROLES Y REMEDIOS*
				ANOMALIE	
●				Lámpara quemada.	Sustituir la lámpara.
●				Falta de alimentación eléctrica.	Verificar la tensión en la toma de alimentación y/o la conductibilidad de los fusible.
●				Transformador averiado.	Llamar al técnico autorizado
	●			Compresor averiado.	Llamar al técnico autorizado
	●			Elemento poroso sucio.	Llamar al técnico autorizado.
		●		Motor averiado.	Llamar al técnico autorizado
			●	Acumulación de polvo o grasa.	Limpiar (ver las instrucciones)

5 DATOS TÉCNICOS

Alimentación
- 100-120V 60Hz
- 200-240V 50Hz

El proyector está preparado para funcionar a la tensión y frecuencia indicadas en la etiqueta de datos eléctricos que se encuentra en la parte posterior del aparato.

Lámpara

Lámpara halógena dicroica.
- Tensión: 12V.
- Potencia: 50W.
- Duración nominal: 4.000 horas.
- Temperatura color: 3.100 K.
- Casquillo: GU5,3

Cambiador de colores
- Disco cambiador de colores de rotación continua 1 giro por minuto con 8 colores: rojo, azul, anaranjado, violeta, verde, rosado, amarillo y blanco.
- Los filtros de color de la rueda pueden sustituirse fácilmente por otros filtros de policarbonato o cristal dicroico.

Burbujas
- Ciclo de emisión de las burbujas (tiempo del intervalo entre dos emisiones): 3 segundos.
- Duración de la emisión: 4,5 segundos.

Potencia máxima absorbida

110VA.

Dispositivos de seguridad
- 2 fusibles protectores.
- Grado de protección IP 20.
- Conforme a normativas CE.

Cuerpo
- Base en ABS.
- Cilindro de plástico transparente (PMMA).

Posición de trabajo

Funcionamiento en posición vertical.

Pesos, capacidad y dimensiones

Peso: 12 Kg (sin líquido).
Capacidad: 30 litros.